

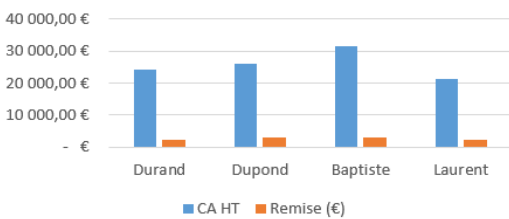
Excel – Examen

Les exercices doivent être réalisés dans un seul classeur Excel (c'est-à-dire un seul fichier). Chaque exercice doit être réalisé sur une feuille différente. Le fichier être renommé pour contenir votre nom. Une fois que vous avez terminé, vous devez envoyer le fichier à l'adresse nils.schaefer@snicw.fr et attendre une confirmation de bonne réception avant de quitter la salle.

Pensez à sauvegarder régulièrement afin d'éviter de perdre votre travail.

Exercice 1 (8 points)

Reproduisez le document Excel suivant en utilisant des formules dès que possible :

Clients	Janvier		Février		Mars		Seuil remise 1er trimestre
	CA HT	Remise (€)	CA HT	Remise (€)	CA HT	Remise (€)	
Durand	4 500,00 €	450,00 €	6 200,00 €	620,00 €	1 200,00 €	- €	2 000,00 €
Dupond	3 600,00 €	360,00 €	2 400,00 €	240,00 €	300,00 €	- €	
Baptiste	8 400,00 €	840,00 €	800,00 €	- €	5 600,00 €	560,00 €	Remise
Laurent	2 500,00 €	250,00 €	1 500,00 €	- €	600,00 €	- €	10,00%
Total	19 000,00 €	1 900,00 €	10 900,00 €	860,00 €	7 700,00 €	560,00 €	
Clients	Avril		Mai		Juin		Seuil remise 2ème trimestre
	CA HT	Remise (€)	CA HT	Remise (€)	CA HT	Remise (€)	
Durand	2 700,00 €	- €	5 400,00 €	648,00 €	4 100,00 €	492,00 €	4 000,00 €
Dupond	5 600,00 €	672,00 €	8 500,00 €	1 020,00 €	5 600,00 €	672,00 €	
Baptiste	4 850,00 €	582,00 €	3 700,00 €	- €	8 000,00 €	960,00 €	Remise
Laurent	9 000,00 €	1 080,00 €	6 500,00 €	780,00 €	1 300,00 €	- €	12,00%
Total	22 150,00 €	2 334,00 €	24 100,00 €	2 448,00 €	19 000,00 €	2 124,00 €	
Clients	1er semestre		CA HT et remises des clients				
	CA HT	Remise (€)					
Durand	24 100,00 €	2 210,00 €					
Dupond	26 000,00 €	2 964,00 €					
Baptiste	31 350,00 €	2 942,00 €					
Laurent	21 400,00 €	2 110,00 €					
Total	102 850,00 €	10 226,00 €					

Les remises calculées seront déduites des commandes le semestre suivant et ne sont donc pas prise en compte pour ce semestre.

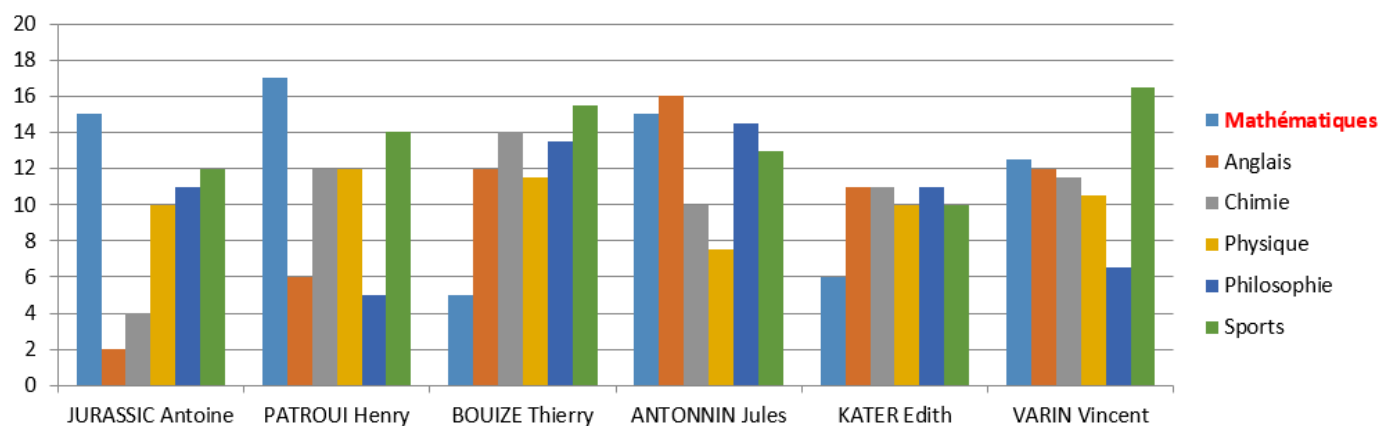
Créez un graphique supplémentaire permettant de visualiser la proportion des remises du semestre entre les différents clients. Mettez en avant la part du client Durand.

Exercice 2 (7 points)

Reproduisez le document Excel suivant :

Elèves	Matières						Moyenne générale	Etat
	Mathématiques	Anglais	Chimie	Physique	Philosophie	Sports		
JURASSIC Antoine	15	2	4	10	11	12	9,0	Recalé
PATROUI Henry	17	6	12	12	5	14	11,0	Recalé
BOUIZE Thierry	5	12	14	11,5	13,5	15,5	11,9	Recalé
ANTONNIN Jules	15	16	10	7,5	14,5	13	12,7	Admis
KATER Edith	6	11	11	10	11	10	9,8	Recalé
VARIN Vincent	12,5	12	11,5	10,5	6,5	16,5	11,6	Admis
Note la plus forte	17,0	16,0	14,0	12,0	14,5	16,5	12,7	
Note la plus faible	5,0	2,0	4,0	7,5	5,0	10,0	9,0	
Moyenne	11,8	9,8	10,4	10,3	10,3	13,5	11,0	
Ecart type	5,06	5,00	3,41	1,57	3,78	2,37	1,37	
Notes exprimées sur	20							
Moyenne éliminatoire	5							

Notes des élèves (Année 2011/2012)



Pour calculer l'écart type utilisez la fonction `ECARTYPE.STANDARD`.

Créer un graphique permettant de représenter les notes de Henry PATROUI ainsi que les notes min et max pour chacune des matières.

Reproduisez le document Excel suivant :

Affichez le prix TTC moyen des produits par société puis réalisez un graphique permettant de comparer ces trois prix.